

note préliminaire, fit connaître la capture d'*Eurythenes gryllus*, au cours de l'expédition de l'*Albatross*, sur la côte est des Etats-Unis, par 4,917 brasses. L'existence de cet Amphipode dans les grands fonds de cette partie de l'Atlantique expliquerait, d'après lui, l'anomalie apparente de captures, faites jusqu'alors exclusivement dans les mers froides des deux hémisphères, à des profondeurs peu considérables. La récente capture de l'*Eurythenes* dans les nasses de l'*Hirondelle* vient encore confirmer la théorie de Smith.

L'*Albatross* a dragué cet Amphipode par 37°36'20" lat. Nord, et 70°57'30" long. Ouest. On remarquera que les exemplaires recueillis par l'*Hirondelle* habitaient, à peu de chose près, sous la même latitude.

M. Marius Borrel, peintre attaché à la dernière expédition de l'*Hirondelle*, a fait une aquarelle des *Eurythenes* frais. Les yeux, très grands, occupent presque toute la hauteur de la tête et présentent la forme qu'indique la figure ci-jointe. Ils sont de couleur jaune orange. Le plus grand des deux exemplaires, mesurant 46 millimètres de longueur, est coloré en rose plus ou moins teinté de jaune, le bord des pattes est d'un vermillon assez vif.

En égard à leur taille relativement petite, et aux proportions relatives de leurs antennes, ces spécimens me semblent être de jeunes femelles, n'ayant pas encore terminé leur croissance.

LISTE DES ARACHNIDES RECUEILLIS AUX ILES CANARIES, EN 1888, PAR
M. LE D^r VERNEAU

Par Eugène SIMON.

M. le D^r Verneau a bien voulu, sur notre demande, donner une attention particulière à la recherche des Arachnides pendant son second voyage aux îles Canaries, ce qui nous permet de compléter le travail que nous avons publié sur le même sujet, en 1883, dans les *Annales de la Société entomologique de France* (p. 283).

Le nombre des espèces est de vingt-huit, dont huit n'avaient pas encore été signalées des Canaries : *Lycosa cinerea* Fabr., *Pardosa proxima* C. Koch, *Cebrennus Verneaui* sp. nov., *Enoplognatha mandibularis* Lucas, *Pythonissa musira* sp. nov., *P. Verneaui* sp. nov., *Chiracanthium pelagicum* C. Koch et *Pholcus phalangioides*

Fuess (1); trois de ces espèces sont nouvelles, les autres appartiennent à la faune de la Région méditerranéenne.

LISTE DES ESPÈCES

- Menemerus melanognathus* Lucas. — G^{de} Canarie : Lomo del Capon.
Cyrrba algerina Lucas. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon. Fortaventura : Chilegua et Tuineje.
Lycosa ferox Lucas. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon, Tirajana.
 * *L. cirenea* Fabr. — G^{de}-Canarie : Telde. Fortaventura : Rio Palmas (au bord de l'eau).
L. fulvicentris E. Sim. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
Pardosa proxima C. Koch. — G^{de}-Canarie : Corrizal, Lomo del Capon.
Pisaura mirabilis Clerck (*Oryale* auct.) — G^{de}-Canarie : Telde.
Thomisus hilarulus E. Sim. — G^{de}-Canarie : Telde.
Nysticus Verneau E. Sim. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
Thanatus vulgaris E. Sim. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon, Telde.
 * *Cebrennus Verneau* sp. nov. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
Cyrtophora citricola Forsk. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon, Telde. Lancerote : Haria.
Cyclosa insulana Costa. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
Epeira crucifera Lucas. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon, Telde, San Mateo, Corrizal, Tirajana. Lancerote : Haria.
E. acalypha Walck. — G^{de}-Canarie : Telde.
Agelena canariensis Lucas. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
Latrodectus 13-guttatus Rossi. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon, Telde, Tirajana.
Tentana grossa C. Koch. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon, Telde, San Mateo, Tirajana. Fortaventura : Chilegua et Tuineje.
 * *Enoplognatha mandibularis* Lucas. — G^{de}-Canarie : Telde. Fortaventura : Chilegua et Tuineje.

(1) Trois espèces : *Cyrrba algerina* Lucas, *Thanatus vulgaris* F. Sim. et *Epeira acalypha* Walck, qui ne figurent pas dans notre Mémoire cité plus haut, ont été indiquées depuis par nous, de la Grande Canarie, dans le Mémoire de M. F. Quiroga « *Apuntes de un viaje por el Sahara occidental* » in *Anales de la Sociedad española de historia natural*, XV, p. 511, 1886.

- Argyrodes argyrodes* Walck. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
- Pythonissa convexa* E. Sim. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon. Fortaventura : La Oliva. Lancerote : San Bartolome et Yaiza.
- * *P. musiva* sp. nov. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
- * *P. Verneui* sp. nov. — G^{de}-Canarie : Telde.
- Echemus canariensis* E. Sim. — G^{de}-Canarie : San Mateo. Lancerote : Haria.
- * *Chiracanthium pelasgicum* C. Koch. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
- Zoropsis rufipes* Lucas. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
- * *Pholeus phalangioides* Fuess. — G^{de}-Canarie (dans les maisons).
- Segestria florentina* Rossi. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon, Telde, San Mateo.
- Dysdera crocata* C. Koch. — Lancerote : Haria, San Bartolome et Yaiza.
- Dysdera Verneui* E. Sim. — G^{de}-Canarie : Lomo del Capon.
- Phalangium spiniferum* Lucas. — G^{de}-Canarie : Telde. Lancerote : Haria.

ESPÈCES NOUVELLES

CEBRENNUS VERNEUI, sp. nov. — ♀ long. 20-25^{mm}.

Cephalothorax crassus, convexus, fuscus, olivaceo-pubescens, regione frontali linea marginali et macula media magna subquadrata albidior-pilosis ornata, facie et clypeo albidio-pilosis, sed linea transversa arcuata (oculos anticos includente) glabra et fusca notatis. Oculi antici in linea recta, medii lateralibus paulo majores et a lateralibus quam inter se paulo remotiores. Oculi postici in linea lata, leviter recurva, medii a lateralibus quam inter se fere triplo remotiores et lateralibus vix minores. Area oculorum medianum antice quam postice vix angustior. Clypeus oculis mediis anticis saltem æquilatus, Abdomen fulvo-cervinum, in parte prima maculis fulvis latis et obliquis biseriatis (3-3) in parte altera arcibus transversis fulvis 4 vel 5, apicem versus sensim minoribus, ornatum. Venter testaceus albidio-pubescens, epigasteri fulvo-tincta. Chelae robustissimæ, nigrae, sublaeves, ad basin atque ad marginem exteriorem crasse albo-pilosæ, præterea parcius fulvo-setosæ. Sternum luridum. Partes oris nigrae, intus testaceo-

marginatæ. Pedes crassi, modice longi, luridi, femoribus ad apicem patellisque vix infuscatis, aculeis fuscis robustis ut in *C. pulcherrimo* ordinatis. Plaga vulvæ magna, fulva, parce et minute rugosa, fovea ovato-longitudinali, plagulas duas includente (plagulam 1^{am} nigram transversim lunatam, plagulam 2^{am} rufulam et inverse cordiformem) impressa.

PYTHONISSA MUSIVA, sp. nov. — ♀ long. 7^{mm}.

Cephalothorax obscure-olivaceus, cinereo fulvoque pubescens, parte cephalica sat lata, utrinque linea nigricanti antice sensim ampliata marginata, parte thoracica infuscata et nigricanti marginata. Stria media longitudinalis sat brevis. Oculi fere ut in *P. exornata* sed postici inter se paulo remotiores, medii lateralibus evidentius minores atque angulosi. Sternum læve, fusco-rufescens. Abdomen oblongum, depressiusculum, omnino fuscum, pilis plumosis setisque longioribus sordide fulvis omnino obtectum, portice subtruncatum et punctis impressis nigris quatuor notatum. Pedes ut in *P. exornata* sed metatarsis tarsisque longioribus, obscure olivacei vel fusci metatarsis tarsisque dilutioribus. Area vulvæ plana, fovea mediocri transversa plus triplo latiore quam longiore et utrinque rotunda, plagulam leviter depressam sed postice transversim carinatam includente, impressa.

P. exornata C. Koch valde affinis et subsimilis, præsertim differt structura vulvæ, oculis mediis posticis minoribus atque abdomine omnino fusco.

PYTHONISSA VERNEAUI, sp. nov. — ♀ long. 6^{mm}.

Cephalothorax fuscus, cinereo-pubescens, parum convexus, antice valde attenuatus et fronte angusta, utrinque acute marginatus. Stria media longitudinalis sat brevis. Oculi antici in linea sat valde procurva, medii lateralibus paulo minores et inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Oculi postici in linea non multo recurva, subæquales, inter se anguste et fere æque distantes, medii plani et leviter angulosi. Sternum fuscum læve. Abdomen anguste ovatum, supra nigellum, parce et inordinate testaceo-punctatum, subtus dilutius et obscure testaceum, fulvo-cinereo pubescens, postice punctis impressis nigris quatuor parvis notatum. Pedis fusco-olivacei, sat breves et robusti, metatarsis haud scopulatis, anticis subtus prope basin aculeis binis gracilibus et pellucidibus armatis. Pedes postici sat numerose aculeati sed patellis muticis, tibia 3ⁱ paris aculeo dorsali munita, sed tibia 4ⁱ paris aculeis lateralibus et

inferioribus tantum armata, tarsis gracilibus remote et vix perspicue scopulatis. Area vulvae fusca, parum convexa, fovea medioeri rufula et cordiformi impressa.

P. exornata C. Koeh affinis, differt magnitudine minore, fronte augusta, abdomine omnino fusco, structura vulvae, etc.

LISTE PRÉLIMINAIRE DES ARACHNIDES RECUEILLIS AUX AÇORES

PAR M. JULES DE GUERNE,

PENDANT LES CAMPAGNES DE L'*HIRONDELLE* (1887-1888)

par Eugène SIMON.

S. A. le Prince Albert de Monaco a bien voulu nous confier l'étude des Arachnides recueillis pendant les campagnes de l'*Hirondelle*, aux mois de juillet et d'août 1887 et 1888.

Les espèces sont peu nombreuses, on sait en effet que les recherches marines faisant le principal objet de ces campagnes, M. Jules de Guerne, chargé de la partie zoologique, n'a pu consacrer que très peu de temps à la faune terrestre.

Les Arachnides recueillis sont au nombre de dix-sept, ils confirment ce que nous avons dit précédemment du caractère essentiellement européen de la faune des Açores, ils montrent de plus que cette faune est la même dans les diverses îles de l'Archipel.

Les espèces indiquées dans notre premier mémoire (1) provenaient toutes de São Miguel, d'où elles nous avaient été envoyées par le regretté de Arruda Furtado, tandis que les recherches nouvelles ont surtout porté sur les îles de Fayal, de Florès, de Graciosa, de Pico et de Corvo, parages visités par l'*Hirondelle*.

Ces dix-sept espèces nous étaient déjà connues de São Miguel à l'exception de l'*Erigone atra* Blackw., trouvé à Fayal, par M. de Guerne, dans l'estomac d'une Grenouille prise dans la Caldeira et

(1) Cf. E. Simon, *Matériaux pour servir à la faune arachnologique des îles de l'Océan Atlantique*, etc. Annales de la Société Entomologique de France, 1883, p. 239. Aux 48 espèces cataloguées dans ce Mémoire, il faut ajouter l'*Oonops pulcher* Templ., qui nous avait été envoyé de São Miguel postérieurement à sa publication et les deux espèces citées plus haut.